

# Metallbalgkupplung - Modell CTB-2

mit Klemmnaben

- geringer Einbauraum
- niedriges Trägheitsmoment
- montagefreundlich
- verschleiß- und wartungsfrei
- Nabenmaterial Serie 2 - 150: Aluminium
- Nabenmaterial Serie 150 - 1500: Stahl
- Balg: Edelstahl
- Sonderanfertigungen wie geschweißte Versionen oder Edelstahl auf Anfrage



Eigenschaften	Einheit	Maß	2	5	10	15	30	60	150	300	500	800	1500
Nennrehmoment	(Nm)	$T_{KN}$	2	5	10	15	30	60	150	300	500	800	1500
Gesamtlänge	(mm)	$A^{\pm 2}$	34   39	42   50	46   56	59   66	70   78	79   89	92   103	113   126	118   133	141	167
Außendurchmesser Balg	(mm)	B	24,5	32	40	49	56	66	81	110	124	132	157
Passungslänge	(mm)	C	12	14	14	22	27	29	34	43	43	35	45
Innen-Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	4 - 12	6-16	6-24	8-28	10-32	14-35	19-40	25-60	35-62	40-75	50-80
Abstand	(mm)	E	4	5	5	8	8	11	12	15	15,5	17,5	22,5
Abstand	(mm)	F	8	11	15	18	20	24	27	40	43,5	48	55
Befestigungsschrauben		G	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	4 x M16	4 x M20
Anzugsmoment	(Nm)	G	2	4	4	8,5	15	35	70	120	200	250	470
Trägheitsmoment	$(10^{-3} \text{ kgm}^2)$	$J_{ges}$	0,002   0,003	0,01   0,02	0,02   0,03	0,06   0,07	0,13   0,14	0,27   0,3	2,2 / 0,75   2,3 / 0,8	8,9   9,1	14,7   14,9	16,5	40
Gewicht ca.	(kg)		0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,6	2,4 / 1	5	6	8,5	14,5
													CT-B2-22-01

Balg bis Serie 500 geklebt und ab Serie 800 als Halbschalenversion verschweißt.

Eigenschaften	Einheit	2	5	10	15	30	60	150	300	500	800	1500
Anzahl der Wellen		4   7	5   8	5   8	4   6	4   6	4   6	4   6	4   6	4   6	6	5
Torsionssteife ca.	$(10^3 \text{ Nm/rad})$	1,3   1,3	7   6	8   7	22   22	39   35	93   53	177   107	535   405	400   300	480	1215
Federrate axial ca.	(N/mm)	14   25	40   29	33   55	38   18	52   32	76   52	86   65	112   74	72   48	110	322
Federrate lateral ca.	(N/mm)	170   95	200   108	355   130	460   137	1435   215	1400   260	1620   350	3860   1140	3010   840	2000	3600
Hub axial	(mm ±)	0,5   0,5	1   1	1   1	1   2	1   2	1,5   2,0	2   3	2,5   3,5	2,5   3,5	3,5	3,5
Hub lateral	(mm ±)	0,15   0,2	0,20   0,30	0,20   0,30	0,15   0,20	0,2   0,2	0,20   0,25	0,20   0,25	0,25   0,30	0,30   0,35	0,35	0,35
Hub angular	(°)	1   1,5	1,5   2	2   2	1,0   1,5	1,0   1,5	1,0   1,5	1,0   1,5	1,0   1,5	1,0   1,5	1,5	1,5

Temperaturbereich : -30°C bis +100°C

